Shunosaurus

Shunosaurus (deutsch: „Echse von Sichuan“) ist der wissenschaftliche Name einer Gattung sauropoder Dinosaurier, deren fossile Überreste aus dem mittlerer Jura (Bathonium bis Callovium) des heutigen Chinas stammen. Der Begriff *Shunosaurus* kommt vom Wort „Shu“, was ein alter Name für die chinesische Provinz Sichuan ist, in der die ersten Fossilien eines *Shunosaurus* entdeckt wurden. *Shunosaurus* teilte sich seinen Lebensraum mit den anderen Sauropoden *Datousaurus*, *Omeisaurus* und *Protognathosaurus* sowie mit dem Ornithopoden *Xiaosaurus*, dem frühen Stegosaurier *Huayangosaurus* und dem karnivoren Theropoden Gasosaurus.

Inhaltsverzeichnis

Entdeckung und Arten
Systematik
Anatomie
Einzelnachweise
Weblinks

Entdeckung und Arten

Shunosaurus ist heute durch 20 vollständige oder beinahe vollständige fossile Skelette bekannt. Aufgrund der zahlreichen Funde dürfte er anatomisch gesehen einer der bekanntesten Sauropoden sein. Besagte Fossilien stammen allesamt aus der Lower Shaximiao Formation in Zigong, Sichuan. Die wissenschaftliche Erstbeschreibung der Typusart *Shunosaurus lii* erfolgte 1983 durch Dong, Zhou und Zhang. Eine zweite Art jedoch, Shunosaurus ziliujingensis wurde nie wissenschaftlich beschrieben und gilt aufgrund dieser Tatsache als nomen dubium. Skelette des *Shunosaurus* werden heute im Dinosauriermuseum von Zigong und im Beijing Museum of Natural History ausgestellt.

Systematik

Shunosaurus
Skelettrekonstruktion von *Shunosaurus lii* im Beijing Museum of Natural History
Zeitliches Auftreten
Mitteljura (Bathonium bis Callovium)[1][2] 168,3 bis 163,5 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Sichuan (China)
Systematik
Dinosaurier (Dinosauria) Echsenbeckensaurier (Saurischia) Sauropodomorpha Sauropoden (Sauropoda) Eusauropoda *Shunosaurus*
Wissenschaftlicher Name
Shunosaurus Dong, Zhou & Zhang, 1983
Arten

Shunosaurus wird heute als basaler Eusauropode betrachtet. Eine Zugehörigkeit zur Cetiosauridae wird heute von den meisten Paläontologen abgelehnt. Vermutlich war er mit *Rhoetosaurus*, dessen Fossilien aus Queensland, Australien stammen, verwandt.

- *S. lii*
- *S. ziliujingensis*, nomen dubium

Anatomie

Mit einer Länge von 9 bis 10 Metern und einem Gewicht von drei Tonnen war *Shunosaurus* für einen Sauropoden ziemlich klein. Sein Schädel war kurz und flach mit robusten Zähnen, die, anders als bei höher entwickelten Sauropoden, nicht nur im Vorderkiefer saßen.
Im Jahr 1989 wurde entdeckt, dass sich am Schwanzende von *Shunosaurus* eine kleine, aus verwachsenen Schwanzwirbeln gebildete und außerdem mit Stacheln gespickte „Keule“ befand. Sehr wahrscheinlich diente sie der Verteidigung gegen Fressfeinde.

Einzelnachweise

1. Gregory S. Paul: *The Princeton Field Guide To Dinosaurs.* Princeton University Press, Princeton NJ u. a. 2010, ISBN 978-0-691-13720-9, S. 173–175, Online (http://press.princeton.edu/titles/9287.html).
2. Dougal Dixon: *The World Encyclopedia of Dinosaurs & Prehistoric Creatures.* Lorenz Books, London 2007, ISBN 978-0-7548-1730-7, S. 186.

Weblinks

Commons: Shunosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Shunosaurus?uselang=de) – Sammlung von Bildern

- Datenblatt von *Shunosaurus*, deutsch mit Bild (http://dinosaurier-info.de/animals/dinosaurs/pages_s/shunosaurus.php)
- Informationen zum *Shunosaurus* auf Thescelosaurus (englisch) (http://www.thescelosaurus.com/eusauropoda.htm)

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Shunosaurus&oldid=196262947“

Diese Seite wurde zuletzt am 28. Januar 2020 um 13:30 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.